

## Springstaarten kweken



*Springstaarten zijn zeer kleine insecten zelden groter dan 3mm, ze hebben hun naam te danken aan het feit, dat vrijwel alle soorten over een gevorkt apparaat aan het achterlijf beschikken waarmee ze in staat zijn grote sprongen te maken.*

*Een springstaart van bijv. 5mm lengte, springt wel 8 cm ver, de meeste zijn langwerpige van vorm en zijn vleugelloos. Er is echter ook een soort die de familie van de bolvormige springstaarten wordt genoemd.*

**Leefwijze:** *Springstaarten leven vooral op plaatsen waar een hoge relatieve luchtvochtigheid heerst, ze voeden zich met verterend, plantaardig materiaal, maar ook met mos, algen en schimmels en worden voornamelijk aangetroffen in de bovenste bodemlaag, tussen strooisel, gras, grind e.d.*

*Vooral in kassen als de grond is dicht geslempd krijgen de springstaarten een kans omdat er dan volop voedsel voor hen te vinden is.*

*In kleine aantallen worden ze nauwelijks opgemerkt vanwege hun geringe afmetingen, ze kunnen echter ook in grote aantallen voorkomen voornamelijk bij zomerse weersomstandigheden.*

*Sommige soorten kunnen echter ook bij temperaturen rond het vriespunt nog actief zijn. Springstaarten zijn onschadelijk voor mens en dier, ze steken of bijten niet en veroorzaken geen huidirritatie.*

**Kweek:** *Vooral voor jonge terrariumdieren en kleine soorten, is het aangewezen om ook springstaartjes te kweken. Deze kleine witte diertjes zijn als volgt te kweken: Koop een entportie bij een terrariumzaak, wat plastic bakjes met deksel (ong. een halve liter inhoud) en een pot goudvisvoer pallets. Voer elke 3a4 dagen de entkweek met het visvoer. De hoeveelheid voer moet na 2 dagen op zijn, zoniet, dan de volgende keer minder voeren. Als de entkweek goed vol zit met springstaartjes, de bakjes vullen met ong. 2cm losse compostgrond of tuinaarde (zonder meststoffen) De aarde moet wat vochtig zijn. Blaas nu met een klein slangetje, terwijl je het entbakje schuin boven de nieuwe bakjes houdt, de springstaartjes over. Verdeel de springstaartjes over ongeveer 5 bakjes. Zo is de kweek tot de gewenste grootte uit te breiden. Als u gaat voeren, hou dan het bakje schuin in uw palludarium en blaas d.m.v. het slangetje een hoeveelheid springstaartjes in de bak.*

Een succesvolle methode zoals die op de Vrije Universiteit Amsterdam gebruikt wordt om springstaartjes te kweken is deze gips methode.

Op de VU werden grote PVC pijpen (riolerings-type) gebruikt van zo'n 7 à 8 cm hoog (maakt niet heel veel uit) waarin een laag (zeg 3 cm) gips werd gegoten. Dit gips zuigt water op als een spons. De onderkant bleef open waardoor van onder water kon worden opgenomen. Heel erg handig, want de springstaarten ondervinden geen stress wanneer het water van onder komt. Plasje water op tafel spuiten, kweek in het plasje 'et voila'. Het blijft lange tijd vochtig. Als deksel werd een minder hoog stuk PVC gebruikt, waarin een gaasje was gekit. De springstaarten konden dan niet uit de kweek ontsnappen. Overigens blijven ze vanzelf al voornamelijk op het gips zitten. Omdat het gips zwart is (vaak beetje grijsig, maar als het gips nat is wordt het zwart) zie je de witte springstaartjes erg makkelijk.

Omdat het gips massief is, kan je rustig je kweek een beetje in de bak kloppen. Ikzelf klop de springstaarten gewoon in een potje, en voer het vervolgens gedoseerd in de bak.

Ik raakte altijd lichtelijk geïrriteerd van het feit dat er brokken aarde, houtskool, turf of varenwortel in de bak vielen bij andere kweekmethoden. Ook is de toevoeging van bijvoorbeeld calciumsupplementen nu vanzelfsprekend een



stuk eenvoudiger. Door deze nieuwe manier ben ik ook doorgestaan met kweken. Vaak kocht ik eens in de zoveel tijd springstaarten omdat ik ze nodig had, maar het kweken vond ik niet snel en gemakkelijk genoeg gaan.

### **Het opzetten:**

Doordat PVC-buizen worden gezaagd, krijg je in principe een gewoon stuk PVC-buis, waarbij de boven en onderkant open is. Het stuk PVC zet je op een tafel waarbij je het liefst zwarte simpele gips in de buis giet tot een zekere hoogte. Dit droogt en wordt keihard. Let wel, gips gieten kan een flinke rommel geven bij het gieten. Om te voorkomen dat je je gips vast giet aan het onderliggende oppervlak leg je eerst een velletje plastic neer. Een vuilniszak, boterhammenzakje, het maakt niet uit zolang het maar de hele bodem beslaat. Als de gips hard is dan haal je dit plastic er af.

Overigens is op de foto te zien (vorige blz) dat ik doorzichtige PVC gebruikte. Ik heb mazzel gehad, de PVC was al gezaagd, ik hoefde enkel het gips erin te gieten. Ook de deksels hoefde ik niet zelf te maken. Dekfels waren gewoon een smal stuk gezaagd PVC van een maatje groter dan de kweek, waarover een gaasje werd gespannen. Dit kan uiteraard op andere manieren.

Als deksel kun je eventueel ook "speciekappen" kopen. Deze doppen worden gebruikt om rioleringen bij cementwerken te beschermen en schoon te houden. Dit zijn zacht plastic doppen waarbij bijv een kap 110 zowel om een buis 110 past of omgedraaid in een mof 110. Deze kappen zijn meestal blauw of rood en in alle pvc rioleringmaten te krijgen. Ze klemmen goed om de buis i.p.v. een dop die er overheen schuift. Dus als je gaasje insectenproof is dan zit het ook echt goed dicht. Je kunt er echter ook voor kiezen om er luchtgaatjes in te prikken met een hete naald bijvoorbeeld.

### **Onderhoud:**

Het gips gaat bij mij nagenoeg oneindig mee, de kweken bestaan al ruim anderhalf jaar en het gips ziet er nog hetzelfde uit.

Omdat de onderkant gewoon open blijft kun je (handig bij grote hoeveelheden kweekjes) wat water op tafel spuiten, de kweken op het plasje zetten om de kweken te bevochtigen. Wel goed opletten dat de kweken echt niet te nat worden. Ik geef de springers hoogstens 1 á 2 keer per week water. Dit doe ik overigens zelf anders omdat ik maar twee kweekjes heb staan. Ik druppel met behulp van een pipetje wat water door het gaas heen van bovenaf.

Het voeren van de springstaarten is simpel. Koop in de supermarkt Dr. Oetker® (groene pakjes) gist of halve kilo's bij bijvoorbeeld Horticoop/Welcoop, en giet hiervan (niet te veel) in de kweek. Je zult zien dat de springstaarten de gist in no-time omzetten in nieuwe springstaarten.



*Deze foto is van de kweek direct na het opzetten. De foto op voorgaande blz is van een kweekje ongeveer twee weken na het opzetten.*